

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-044560

(43)Date of publication of application : 14.02.1995

(51)Int.Cl.

G06F 17/27

(21)Application number : 05-190998

(71)Applicant : HITACHI LTD
HITACHI SOFTWARE ENG CO LTD

(22)Date of filing : 02.08.1993

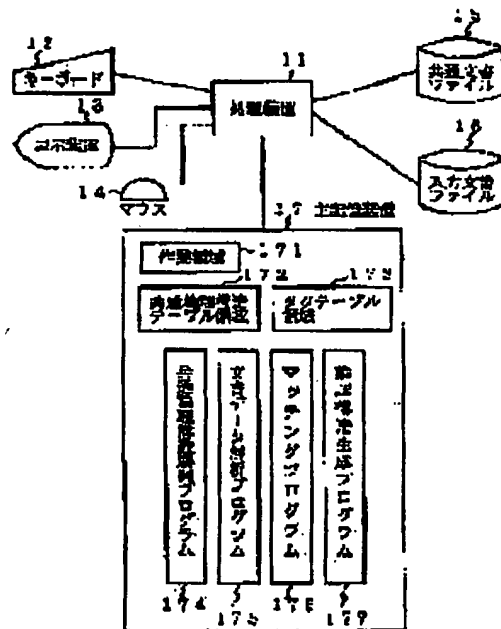
(72)Inventor : SUMIZAWA TAE
YAMAZAKI EIJI

(54) LOGICAL STRUCTURE RECOGNITION PROCESSING SYSTEM IN DOCUMENT PROCESSOR

(57)Abstract:

PURPOSE: To efficiently prepare a routine document corresponding to a fixed rule.

CONSTITUTION: A common document file 15 stores the appearance order rule of the logical structure of a document and an input document file 16 stores the document prepared based on a general purpose markup language rule. A program 174 develops the rule of the file 15 in a chain form common logical structure table and stores it in an area 172 and the program 175 acquires document tags from markup documents fetched to an operation area 171 in order and sets them in the area 173 as a tag table. The program 176 refers to the logical structure table, judges whether or not the appearance order of the document tags of the tag table matches with the rule, extends the chain of the tag table when it matches with the rule and points out the effect to a user when it does not match with the rule. After the matching of the entire document tags is judged, the program 177 generates the logical structure of the document.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-44560

(43) 公開日 平成7年(1995)2月14日

(51) Int. Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 17/27		7315-5L	G 0 6 F 15/ 20	5 5 0 E

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平5-190988

(22) 出願日 平成5年(1993)8月2日

(71) 出願人 000005108
株式会社日立製作所
東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(71) 出願人 000233055
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社
神奈川県横浜市中区尾上町6丁目81番地

(72) 発明者 住澤 妙
神奈川県横浜市中区尾上町6丁目81番地
日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社内

(74) 代理人 弁理士 鈴木 誠

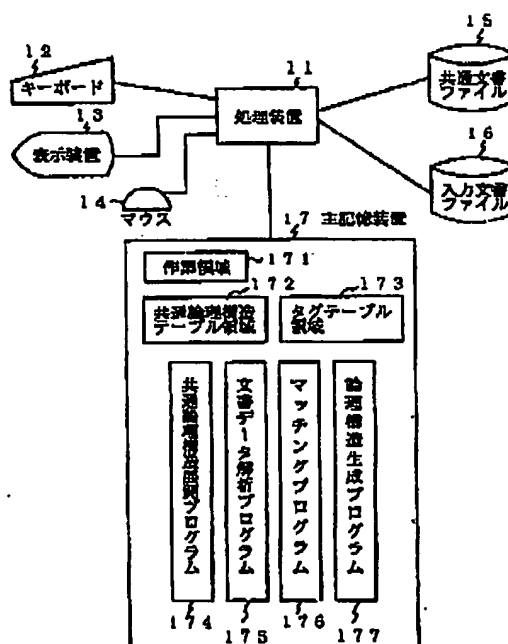
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 文書処理装置における論理構造認識処理方式

(57) 【要約】

【目的】 一定のルールに従った定型文書を効率よく作成する。

【構成】 共通文書ファイル15は、文書の論理的構造の出現順序ルールを記憶する。入力文書ファイル16は汎用マークアップ言語規約に基づいて作成された文書を記憶する。プログラム174はファイル15のルールをチェーン形式の共通論理構造テーブルに展開して領域172に記憶する。プログラム175は作業領域171に取り込まれたマークアップ文書から文書タグを順番に取得し、タグテーブルとして領域173に設定する。プログラム176は論理構造テーブルを参照して、タグテーブルの文書タグの出現順序がルールに合致するか判定し、合致すればタグテーブルのチェーンをのぼし、合致しなければその旨を利用者に指摘する。全文書タグの合致判定後、プログラム177は文書の論理構造を生成する。



BEST AVAILABLE COPY